

**Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria  
 Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG  
 Seduta del 27 GIUGNO 2016**

Il giorno 27 Giugno 2016, alle ore 15.30, si è riunito, presso la sala Seminari del Dipartimento al Cubo 44/C in Arcavacata di Rende, a seguito di regolare convocazione, prot. n. 2228 del 22/06/2016, inviata per posta elettronica ai sensi dell'art. 14 del D.P.R. 445/2000 e della Direttiva MIT per l'impiego della posta elettronica nelle P.A. del 27/11/2003, il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) per discutere il seguente O.d.g.:

<b>1</b>	Comunicazioni
<b>2</b>	Ratifica Verbali sedute precedenti
<b>3</b>	Contratti e Convenzioni
<b>4</b>	Bandi Collaborazioni esterne
<b>5</b>	Borse e Assegni di Ricerca
<b>6</b>	Bandi di Ammissione
<b>7</b>	Questioni Didattiche
<b>8</b>	Copertura Corsi
<b>8bis</b>	Questioni Relative a Persone
<b>9</b>	Questioni relative a persone
<b>10</b>	Decreti Direttoriali
<b>11</b>	Varie ed Eventuali

Il quadro delle presenze alla seduta, è il seguente:

	Presenti	Assenti giustificati	Assenti non giustificati
<b>PROFESSORI ORDINARI:</b>			
LEONARDO PAGNOTTA (Presidente)	X		
BELLI MARIO	X		
BOVA SERGIO	X		
CONFORTI DOMENICO		X	
CUCUMO MARIO	X		
DANIELI GUIDO	X		
FILICE LUIGINO			X
FLORIO GAETANO			X
FURGIUELE FRANCO	X		
GUERRIERO FRANCESCA	X		
MIGLIARESE CAPUTI PIERO			X

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

MUSMANNO ROBERTO		X	
NICOLETTI GIOVANNI	X		
OLIVETI GIUSEPPE	X		
RIZZUTI SERGIO	X		
<b>PROFESSORI ASSOCIATI:</b>			
AMELIO MARIO	X		
ARCURI NATALE	X		
BERALDI PATRIZIA	X		
BRUNO FABIO		X	
BRUNO LUIGI	X		
FERRARO VITTORIO	X		
FRAGIACOMO PETRONILLA	X		
KALIAKATSOS DIMITRIOS	X		
MENNITI DANIELE			X
MIRABELLI GIOVANNI	X		
MUNDO DOMENICO	X		
MUZZUPAPPA MAURIZIO			X
SABATO ADOLFO		X	
UMBRELLO DOMENICO	X		
VOLPENTESTA ANTONIO	X		
<b>RICERCATORI:</b>			
ALFANO MARCO	X		
ALGIERI ANGELO	X		
AMBROGIO GIUSEPPINA	X		
AMMIRATO SALVATORE	X		
BRUNI MARIA ELENA	X		
CORVELLO VINCENZO		X	
DE BARTOLO CARMINE		X	
DE NAPOLI LUIGI			X
DE SIMONE MARILENA	X		
FREGA NICOLA	X		
GAGLIARDI FRANCESCO	X		
GATTI GIANLUCA	X		
GUIDO ROSITA		X	
IAZZOLINO GIANPAOLO		X	
LAGANA' DEMETRIO		X	
LONGO FRANCESCO		X	
MALETTA CARMINE	X		
PALMIERI ROBERTO		X	
PINNARELLI ANNA KETTY		X	
SCORNAIENCHI N. MICHELE		X	
SORRENTINO NICOLA	X		

**Il Segretario**  
 Dott. Lorenzo SPATARO

**Il Presidente**  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

VERTERAMO SAVERINO	X		
VIOLI ANTONIO	X		
<b>PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO:</b>			
BENTROVATO RENATO	X		
CATANZARO GIULIA	X		
RAMUNDO ERNESTO			X
DE GAETANO GIUSEPPE	X		
ALO' SANTINA	X		
<b>DOTTORANDI DI RICERCA</b>			
GIGLIO CARLO		X	
MAZZEO DOMENICO	X		
<b>ASSEGNISTI DI RICERCA</b>			
DE LORENZO GIUSEPPE			X
BRUSCO GIANNI			X
<b>RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI</b>			
STRAFFALACI VINCENZO		X	
STELLA ARMANDO		X	
CICCARELLI ALESSANDRO	X		
GRIMALDI MICHELA	X		
GUARAGNA DANILO		X	
NOVEMBRINO ANDREA			X
<b>SEGRETARIO VERBALIZZANTE</b>			
SPATARO LORENZO	X		

L'incarico di Segretario verbalizzante è assunto dal Dott. Lorenzo Spataro, Segretario del Dipartimento. Il Presidente, constatata e fatta constatare la presenza di un numero di membri del Consiglio tale da soddisfare le prescritte condizioni di legale validità, dichiara aperta la seduta.

## 1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che

### 1.1 Nomina Direttore Generale dell'UNICAL

il 3/05/2016 il Consiglio di Amministrazione ha nominato il Dott. Alfredo Mesiano Direttore Generale dell'UNICAL.

### 1.2 Nomina Rappresentanti degli Studenti

con D.R. n. 672 del 9/06/2016 il Rettore ha nominato, per il biennio 10 giugno 2016 - 9 giugno 2018, i rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Amministrazione, al Senato Accademico, al Comitato per lo Sport Universitario, ai Consigli di Dipartimento, alle Commissioni Didattiche Paritetiche Docenti- Studenti ed ai Consigli di Corso di Studio.

In particolare, relativamente al DIMEG, ha nominato gli studenti di seguito elencati:

*Consiglio di Dipartimento*

Straffalaci Vincenzo; Stella Armando; Ciccarelli Alessandro; Grimaldi Michela; Guaragna Danilo; Novembrino Andrea.

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

*Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica*

Lato Fernanda.

*Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica*

Aita Gianmarco; Perri Matteo.

*Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale*

Bazzarelli Elisa; Sicari Mariaidria

*Commissioni Didattiche Paritetiche Docenti-Studenti*

Russo Roberta

Posa Pasquale

D'agostino Danilo Salvatore

Giovinazzo Francesco

Delledonne Vincenzo

### **1.3 Ricostituzione Senato Accademico**

a seguito del Decreto di nomina di cui al punto precedente il Senato Accademico è ricostruito con i nominativi dei seguenti rappresentanti degli studenti: LEONETTI Michele; Caruso Nicola; Nicoletti Gerardo; Provenzano Davide Calogero.

### **1.4 Bando di Concorso per il Reclutamento di una UNITA' di Personale di Cat. C**

è stato bandito Concorso pubblico, per esami, per il reclutamento di una unità di personale di categoria C - posizione economica C1 - dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo determinato della durata di anni uno, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale. Il vincitore svolgerà le attività assegnate secondo il grado di autonomia e di responsabilità stabilito dal CCNL Università per la categoria C. (DD n. 560 del 13/05/2016) (pubblicato sulla G.U. N. 46 DEL 10/06/2016), scadenza 11/luglio/2016.

### **1.5 Richiesta apertura finestre nei cubi 42c e 46c**

mercoledì 15 giugno si è riunita la Commissione Edilizia dell'UNICAL. Il Direttore è stato invitato a partecipare alla discussione del punto all'OdG: apertura finestre nei cubi 42c e 46c. Il Direttore espone e motiva davanti alla Commissione la sua richiesta di autorizzazione all'apertura di una finestra sulla parete sud-ovest della Sezione LASEER del laboratorio LASER del DIMEG e, di due finestre sulla parete nord-est al primo piano del cubo 46c (locali sottostanti alla Segreteria del Dipartimento, attualmente adibiti a Laboratorio di Biomeccanica). Essendo i lavori da eseguire particolarmente urgenti informa la Commissione che il Dipartimento è disposto a coprire l'intero costo dell'intervento e a gestire le operazioni di selezione dell'impresa d'appalto. □

Ascoltato il direttore la Commissione ha espresso parere positivo e trasferito all'Ufficio Tecnico il compito di procedere alla progettazione prima e alla direzione dei lavori successivamente.

### **1.6 Nuovo Mezzo Aziendale**

Il DIMEG ha acquisito un nuovo mezzo aziendale: Golf 1.8 – Benzina - VOLKSWAGEN Numero di targa: CB647CM.

Per il veicolo, il DIMEG non ha sostenuto nessun costo di acquisto in quanto lo stesso faceva già parte del patrimonio dell'Università della Calabria – Amministrazione Centrale. Prima dell'acquisizione, il personale del laboratorio ha eseguito un controllo tecnico sulla vettura per valutarne lo stato e le potenzialità.

### **1.7 Accreditamento CFP del CNI**

Il Segretario

Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente

Prof. Leonardo PAGNOTTA

relativamente all'istanza di autorizzazione all'organizzazione di attività di formazione professionale continua di tipo non formale c/o il DIMEG, il Consiglio Nazionale degli Ingegneri ha trasmesso il parere favorevole espresso dal Ministero di Giustizia (Prot. DIMEG in entrata n. 2111 del 14/06/2016 – Prot CNI in uscita n. U-ss/3339/2016 del 13/06/2016). La procedura di accreditamento del DIMEG è stata seguita dal Prof. Mario BELLI e l'accoglimento della stessa da parte del Ministero richiede il versamento, entro n. 10 giorno dal ricevimento del parere, di una quota di diritti di segreteria pari a € 3.500,00 oltre gli oneri fiscali.

Dunque, per formalizzare l'autorizzazione il DIMEG è tenuto a versare, entro 10 giorni a partire dalla ricezione della comunicazione, la corrispondente quota di € 3.500 (tremilacinquecento/00) oltre oneri fiscali del 22%, per i Diritti di Segreteria – Istanza di Autorizzazione. Pertanto, il Direttore provvederà ad effettuare il pagamento richiesto impegnandosi al recupero di tale somma nella prossima suddivisione della dotazione ordinaria.

**1.8 Comunicazione dell'avvenuto rinnovo degli Assegni Ricerca Ingg. Barbarelli e Santoro** con D.R. n.593 del 24/05/2016 sono approvati i rinnovi dei contratti di cui si elencano le specifiche: □ BARBARELLI Silvio - Contratto n. 1554/2015 – 12 mesi – decorrenza dal 01/05/2015 al 30/04/2016; SANTORO Francesco - Contratto n. 1570/2015 – 12 mesi - decorrenza dal 01/06/2015 al 31/05/2016.

**1.9 Proroga Borsa di Ricerca**

con D.R. n. 709 del 16/06/2016 approvata la proroga del contratto della Dott.ssa Rotella Claudia (SSD MAT/09, Responsabile Prof. Demetrio Laganà) dalla vecchia scadenza 30/06/2016 alla nuova 31/12/2016.

**1.10 Presa di Servizio Tutor**

in data 30 maggio 2016 ha preso servizio l'Ing. Domenico Mazzeo in qualità di Tutor per l'insegnamento "Impianti di Climatizzazione" (D.D. 178 del 28/04/2016, responsabile dell'insegnamento Prof. Giuseppe Oliveti.

**1.11 Presa di Servizio Assegnista di Ricerca**

in data 1 giugno 2016 ha preso servizio l'Ing. Aurora Skrame in qualità di Assegnista di Ricerca (D.D. 166 del 21/04/2016, SSD ING – IND/35, responsabile dell'Assegno Prof. Saverino Verteramo.

**1.12 Attuale consistenza numerica collaboratori esterni**

Tipologia Collaboratori Esterni	numero
ASSEGNISTI	42
BORSISTI DI RICERCA	29
DOTTORANDI	7
COLLABORATORI	47
<b>Totale</b>	<b>125</b>

**1.13 Commissione Esami di Stato per la Professione di Ingegneri ed Ingegneri Junior - Prima sessione 2016**

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

è iniziata la prima sessione 2016 e la Commissione di esame è così composta:

Presidente effettivo	Prof. Gerardo CATAPANO (docente Università della Calabria)
Componente effettivo	Prof. Giovanni MIRABELLI (docente Università della Calabria)
Componente effettivo	Ing. Fabrizio DI MAIO (funzionario tecnico)
Componente effettivo	Ing. Angela Immacolata PAPA IANNI (Libero professionista)
Componente effettivo	Ing. Giuseppe SALVO (Libero professionista)
Componenti aggregati	
Ing. Roberto CAIRO	ambito disciplinare Civile-Geotecnica
Arch. Roberta LUCENTE	ambiti disciplinari Civile-Edile ed Edile-Architettura
Ing. Gionata FRAGOMENI	ambito disciplinare Biomedica
Ing. Attilio FIORINI MOROSINI	ambito disciplinare Civile-Idraulica
Prof. Vittorio ASTARITA	ambito disciplinare Civile-Trasporti
Ing. Angelo ALGIERI	ambiti disciplinari Energetica e Meccanica
Ing. Antonio VIOLI	ambito disciplinare Gestionale
Ing. Antonio BILOTTA	ambito disciplinare Civile-Strutture
Ing. Alessio SICILIANO	ambito disciplinare Ambiente e Territorio
Ing. Giuseppe FEDELE	ambito disciplinare Automatica
Ing. Fabio FRUSTACI	ambito disciplinare Elettronica
Prof.ssa Sandra COSTANZO	ambito disciplinare Telecomunicazioni
Ing. Sebastiano CANDAMANO	ambito disciplinare Chimica

#### 1.14 Richiesta Aule Informatiche

è stata richiesta e concessa l'aula informatica, condivisa con i dipartimenti di ingegneria, per le procedure concorsuali ai fini dell'ammissione alle scuole di specializzazione di area sanitaria.☐

Le prove sono calendarizzate nei giorni 19 - 20 - 21 e 22 luglio 2016.

#### 1.15 Sulla Stampa

sono state pubblicate le seguenti notizie riguardanti il DIMEG:

firmata partnership tra UniCal e nove aziende meccaniche per svolgere tirocini formativi (Cosenza Page);

UNICAL: Studenti DIMEG trionfano ad ICAMES 2016 (Strill);

UNICAL: Quell'eccellente dozzina (Il Quotidiano del SUD);

Apertura casa IGEA (Il Quotidiano del SUD);

Studenti DIMEG alla scoperta Alimentare (La Provincia di Cosenza);

L'ingegno gestionale si racconta (Il Quotidiano del SUD);

IG4U, un format di successo (Il Quotidiano);

#### 1.16 Indizione delle elezioni del coordinatore del CdS di in Ingegneria Gestionale

sono indette, ai sensi dell'Art. 7 del Regolamento del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, Allegato D (D.R. 891 del 14/05/2014), le votazioni per l'elezione del Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Gestionale nelle seguenti date:

- Giovedì, 30 GIUGNO 2016 – 1° Votazione – dalle ore 09:30 alle ore 13:30
- Martedì, 12 LUGLIO 2016 – 2° Votazione – dalle ore 09:30 alle ore 13:30

Le votazioni si svolgeranno presso la Sala Riunioni del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – DIMEG – Cubo 46/C – Ponte carrabile.

#### 1.17 Struttura organizzativa del DIMEG

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

nella riunione della Giunta del Dipartimento del 20 giugno 2016 è stata approvata la nuova struttura organizzativa del DIMEG. Il Documento è stato inviato al Responsabile dell'area Risorse Umane, Dott. R. Elmo e per conoscenza al Direttore Generale chiedendo la verifica della compatibilità delle mansioni conferite dalla giunta ai vari membri del personale tecnico-amministrativo con le mansioni previste per le loro Categorie.

### **1.18 Incontro tra il DIMEG e la TEORESI GROUP**

lo scorso 23 giugno è avvenuto un incontro tra il DIMEG e la TEORESI GROUP durante il quale sono stati consolidati rapporti già esistenti da tempo. Teoresi è partner in un Progetto di Ricerca industriale con il Nostro Dipartimento (PON01\_01517 – PowerTrain) ed è stata sponsor del DIMEG nella Formula ATA. Quest'anno, è sponsor ufficiale della Formula SAE Italy & Formula Electric Italy 2016 con un premio speciale dedicato al calibrazione e al controllo del motore. Teoresi accoglie tesisti, con tempi di permanenza in azienda compresi tra 6 – 9 mesi. Per gli studenti con lavori di potenziale interesse per l'azienda, prevede rimborso spese e possibile inserimento in azienda. Hanno anche programmi di stage *post lauream* e programmi di formazione (Teoresi training programme) su tematiche specifiche dell'ingegneria.

## **2. RATIFICA VERBALI SEDUTE PRECEDENTI**

Non vi sono verbali da approvare.

## **3. CONTRATTI E CONVENZIONI**

### **3.1 Richiesta di approvazione Accordo di Collaborazione DIMEG – Di.Gi.Ec (UNIRC) e Contro Study Smart City SaS**

Il Prof. Natale ARCURI, con nota Prot, 2255 del 23/06/2016, chiede al Consiglio l'approvazione dell'accordo di collaborazione tra il DIMEG e il Dipartimento di Giurisprudenza ed economia (DiGi.Ec) dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e il Centro Studi Smart City SaS di Cosenza.

Lo scopo dell'accordo è quello di proseguire la ricerca e la promozione dei temi della Smart City, già avviati nell'ambito del Progetto RES NOVAE, attuando nuovi progetti sullo sviluppo sostenibile e il miglioramento della qualità della vita dei cittadini. L'obiettivo è la realizzazione di un modello di Smart City denominato MEDITERRANEAN SMART CITY.

L'accordo non prevede costi iniziali a carico di nessuna delle Parti e, congiuntamente, decideranno le modalità e le forme più opportune per presentare e sostenere l'iter relativamente alle richieste di finanziamento da presentare ad istituzioni regionali, nazionali e comunitari e ad altri soggetti.

*Il Consiglio, preso atto del contenuto dell'Accordo e delle sue finalità, approva all'unanimità.*

### **3.2 Richiesta di approvazione Accordo di Collaborazione tra il DIMEG (UNICAL) e la Soletto Spa e la Solaretika Group Srl.**

Il Prof. Natale ARCURI, con nota Prot, 2257 del 23/06/2016, chiede al Consiglio l'approvazione dell'accordo di collaborazione tra il DIMEG e la SOLETO SpA di Milano e la SOLARETIKA GROUP SRL di Rende.

Lo scopo dell'accordo è quello di proseguire la ricerca e la promozione dei temi della Smart City, già avviati nell'ambito del Progetto RES NOVAE, attuando nuovi progetti sullo sviluppo sostenibile e il miglioramento della qualità della vita dei cittadini. L'obiettivo è la realizzazione di un modello di Smart City denominato HUMAN SMART CITY TRANSITION.

L'accordo non prevede costi iniziali a carico di nessuna delle Parti e, congiuntamente, decideranno le modalità e le forme più opportune per presentare e sostenere l'iter relativamente alle richieste di finanziamento da presentare ad istituzioni regionali, nazionali e comunitari e ad altri soggetti.

*Il Consiglio, preso atto del contenuto dell'Accordo e delle sue finalità, approva all'unanimità.*

### **3.3 Agreement for scientific cooperation between University of Calabria and Dynamic Health System Ltd (UK).**

Il Referente del DIMEG per l'accordo è il Prof. Conforti. I contenuti e lo scopo dell'accordo sono stati discussi nella Giunta del 20/06/2016. Il suo scopo è quello di accrescere e rafforzare lo sviluppo scientifico e tecnologico tra i gruppi di ricerca della Dynamic Health Systems Ltd., con sede in Gran Bretagna, e il Dipartimento DIMEG. La durata dell'accordo è fissata in n. 3 anni e la stessa non include nessun finanziamento verso l'una o l'altra struttura. Ogni accordo finanziario potrà essere successivamente regolamentato e sarà connesso alla disponibilità di fondi e risorse. Lo scopo dell'accordo è scientifico per come meglio riportato all'art. 2.

*Il Consiglio, preso atto del contenuto dell'Accordo e delle sue finalità, approva all'unanimità.*

### **3.4 Memorandum of Understanding (MOU) tra il DIMEG e la Faculty of new sciences & technologies (FNST) University of Tehran (IRAN).**

I Referenti del DIMEG per l'accordo sono il Prof. L. Pagotta e l'Ing. M. ALFANO. I contenuti e lo scopo dell'accordo sono stati discussi nella Giunta del 20/06/2016. Lo scopo del MOU - Memorandum of Understanding - è quello di sviluppare la cooperazione dell'Università di Tehran nel settore del *computational & experimental mechanics of advanced materials*.

Il MOU definisce un accordo per progetti, scambi scientifici e formazione del personale su una comune tematica di interesse. La realizzazione dell'accordo è subordinata alla disponibilità di fondi e risorse da parte di entrambi gli enti e può riguardare: - scambio di visite di ricercatori e studenti; - formazione di personale; - collaborazione scientifica su tematiche di comune interesse e studio di nuove tecniche e metodologie; - altre forme di collaborazione.

*Il Consiglio, preso atto del contenuto dell'Accordo e delle sue finalità, approva all'unanimità.*

### **3.5 Richiesta di approvazione dell'Accordo di collaborazione tra il DIMEG, il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica –**



**DIMES/UNICAL, il Consorzio Innovazione per l'Energia e l'Ambiente ScpA – InnEA – e l'Ecoross Srl.**

Il Prof. Natale ARCURI, con nota Prot, 2256 del 23/06/2016, chiede al Consiglio l'approvazione dell'accordo di collaborazione tra il DIMEG, il DIMES, il Consorzio Innovazione per l'Energia e l'Ambiente ScpA – InnEA – di Perugia e l'Ecoross Srl di Rossano.

Lo scopo dell'accordo è quello di utilizzare risorse e competenze esistenti tra le parti per lo svolgimento di attività di progettazione, realizzazione, finanziamento e funzionamento di un impianto di produzione di Biogas/Biometano e/o Energia elettrica/Termica da biomasse o rifiuti organici presso il circondario del Comune di Rossano.

Il Consiglio, preso atto del contenuto dell'Accordo, ne condivide le finalità.

I membri del Consiglio richiedono chiarimenti su diversi punti del contratto. Il Prof. Arcuri fornisce in modo esauriente tutte le spiegazioni del caso

*Dopo ampia discussione, il Consiglio approva la sottoscrizione della Convenzione.*

**3.6 Convezioni Tirocini**

Preso atto che i referenti competenti esprimono parere positivo di congruità didattica si **approva la Manifestazione d'Interesse** delle Aziende:

DENOMINAZIONE AZIENDA	SETTORE ATTIVITA'	N° DIP.	SEDE
CONTESTI SRL	Consulenza amministrativa/gestionale e pianificazione aziendale	4	Rende (CS)
COMIFAR DISTRIBUZIONE SPA	Distribuzione e Logistica	1437	Novate Milanese (MI)
CURATOLA GROUP SRL	Metalmeccanico/Carrozzeri a autobus	9	Bisignano (CS)
GIAS SPA	Industria Alimentare	22	Mongrassano Scalo (CS)

**4 – BANDI COLLABORAZIONI ESTERNE**

Non ci sono pratiche da discutere.

**5 – BORSE E ASSEGNI DI RICERCA**

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

### 5.1 Richiesta del Liaison Office di Ateneo in merito al trasferimento di quote per all'attribuzione di assegni di ricerca su fondi di Ateneo, deliberati nel Consiglio di Amministrazione del 13/11/2016

È pervenuta mezzo mail la seguente richiesta della Dott.ssa Caterina PULLIA - Responsabile Ufficio Supporto ai Processi Gestionali e Informativi:

*“Con Decreto Rettorale n. 2648 del 22/12/2014 è stata indetta una procedura selettiva pubblica per il conferimento di n. 43 assegni di ricerca.*

*Come deliberato dal Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 13/11/2014, i suddetti assegni sono stati ripartiti tra i dipartimenti utilizzando come parametro la consistenza numerica di professori e ricercatori afferenti. Per ciascun assegno attribuito i dipartimenti avrebbero dovuto trasferire all'amministrazione una quota di € 1.166,68, pari al 5% dell'importo dell'assegno.*

*Da un controllo effettuato si è riscontrato che tale trasferimento non vi è stato. Preso atto che bisogna procedere alla liquidazione delle fatture emesse da Cineca, inerente il servizio informatico per la gestione della procedura, si chiede di trasferire con urgenza le quote riportate nel file allegato inserendo come causale “CONTRIBUTO BANDO N. 43 ASSEGNII DI RICERCA”.*

Per come disposto nella delibera del CdA del 13/11/2014, al DIMEG sono stati attribuiti n. 3 assegni di ricerca e la quota a carico del Dipartimento e che si rende necessario trasferire all'amministrazione centrale è pari a € 3.500,04, per come riportato nella seguente tabella:

DIPARTIMENTO	N.ASSEGNII	QUOTA PER ASSEGNO	TOTALE DA TRASFERIRE
BIOLOGIA, ECOLOGIA E SCIENZE DELLA TERRA	4	€ 1.166,68	€ 4.666,72
CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE	2	€ 1.166,68	€ 2.333,36
ECONOMIA, STATISTICA E FINANZA	3	€ 1.166,68	€ 3.500,04
FARMACIA E SCIENZE DELLA SALUTE E DELLA NUTRIZIONE	3	€ 1.166,68	€ 3.500,04
FISICA	3	€ 1.166,68	€ 3.500,04
INGEGNERIA CIVILE	3	€ 1.166,68	€ 3.500,04
INGEGNERIA INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA	4	€ 1.166,68	€ 4.666,72
INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE	3	€ 1.166,68	€ 3.500,04
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO E INGEGNERIA CHIMICA	2	€ 1.166,68	€ 2.333,36
LINGUE E SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	3	€ 1.166,68	€ 3.500,04
MATEMATIC E INFORMATICA	3	€ 1.166,68	€ 3.500,04
SCIENZE AZIENDALI E GIURIDICHE	3	€ 1.166,68	€ 3.500,04
SCIENZE POLITICHE E SOCIALI	3	€ 1.166,68	€ 3.500,04
STUDI UMANISTICI	4	€ 1.166,68	€ 4.666,72
			<b>€ 50.167,24</b>

Il Presidente informa che la questione è stata affrontata anche nella seduta della Giunta del 30 maggio 2016 e che in quella sede è stato deciso di approfondire e portare in discussione la problematica in Consiglio.

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

Il Presidente informa della delibera del CdA del 13/11/2014 e di quella precedente del Senato Accademico dove veniva trattato l'argomento. Da approfondimenti è risultato che la questione non è mai stata affrontata prima dal Consiglio di Dipartimento e, pertanto, si apre una discussione atta a chiarire se la quota debba essere cofinanziata dai gruppi di ricerca che hanno usufruito degli Assegni o se debba essere pagata per intero dal Dipartimento. Il Prof. Bova, in qualità di ex Direttore in carica al tempo dell'assegnazione e Tutor di uno degli Assegnisti, ricostruisce gli avvenimenti e informa che, nel passato, non sono mai pervenute al Dipartimento richieste di pagamento e che il gruppo di ricerca che ha usufruito delle assegnazioni non ritiene di dover contribuire e che, pertanto, la spesa deve gravare per intero sul Dipartimento.

*Dopo breve discussione, il Consiglio all'unanimità delega il Direttore ed il Segretario del Dipartimento a procedere con il trasferimento della quota di € 3.500,00. La quota è prelevata dal fondo del Dipartimento.*

### **5.2 Richiesta di attivazione Borsa di Ricerca SSD Ing-Ind/17 – Impianti industriali meccanici – Ing. Francesco LONGO (Prot. n. 2243 del 23/06/2016)**

L'Ing. Francesco LONGO, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di studio *post lauream* per attività di ricerca, D.R. n. 90 del 04/02/2016, chiede l'attivazione di n. 1 Borsa di ricerca, della durata di n. 4 mesi, per un importo complessivo di € 5.500,00 da far gravare sul capitolo di Spesa – Progetto T-ESEDRAS – Vincolo n. 592.

L'obiettivo della ricerca è: definire, sviluppare modelli 3D ed ambienti virtuali per applicazioni in grado di funzionare su dispositivi mobili (tablet, Smartphon, etc) e di interfacciarsi con algoritmi di realtà aumentata e protocolli per la simulazione interoperabile.

Per accedere è richiesta: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Gestionale, Edile-Architettura o equipollenti.

*Il Consiglio, preso atto dei contenuti della richiesta presentata dall'Ing. F. LONGO, della necessità di attivare una collaborazione esterna per esigenze di ricerca connesse al Progetto T-ESEDRAS e della disponibilità dei fondi, approva all'unanimità.*

### **5.3 Richiesta di attivazione Borsa di Ricerca SSD Ing-Ind/17 – Impianti industriali meccanici – Ing. Francesco LONGO (Prot. n. 2245 del 23/06/2016)**

L'Ing. Francesco LONGO, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di studio *post lauream* per attività di ricerca, D.R. n. 90 del 04/02/2016, chiede l'attivazione di n. 1 Borsa di ricerca, della durata di n. 5 mesi, per un importo complessivo di € 6.885,00 da far gravare sul capitolo di Spesa – Progetto PRIN DIEM-SSP “Disaster and emergencies management for safety and security” – Vincolo n. 593.

L'obiettivo della ricerca è: integrare componentistica hardware, quale microcontrollori, microprocessori, periferiche di input, etc, con simulatori e serious games in realtà virtuale ed aumentata utilizzando, anche, lo standard per la simulazione distribuita HLA – High Level Architecture.

Per accedere è richiesta: Laurea Magistrale/ Specialistica/ V.O/ in Ingegneria Meccanica, Elettronica o equipollenti.

*Il Consiglio, preso atto dei contenuti della richiesta presentata dall'Ing. F. LONGO, della*

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

*necessità di attivare una collaborazione esterna per esigenze di ricerca connesse al Progetto T-PRIN DIEM-SSP e della disponibilità dei fondi, approva all'unanimità.*

**5.4 Richiesta di attivazione Borsa di Ricerca SSD Ing-Ind/17 – Impianti industriali meccanici – Ing. Francesco LONGO (Prot. n. 2246 del 23/06/2016)**

L'Ing. Francesco LONGO, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di studio *post lauream* per attività di ricerca, D.R. n. 90 del 04/02/2016, chiede l'attivazione di n. 1 Borsa di ricerca, della durata di n. 7 mesi, per un importo complessivo di € 13.700,00, da far gravare per € 4.000,00 sul capitolo di Spesa – Progetto PRIN DIEM-SSP “*Disaster and emergencies management for safety and security*” – e € 9.700,00 sul Capitolo di Spesa del Progetto SISOM - Vincolo n. 594 - Vincolo n. 596.

L'obiettivo della ricerca è: definire e sviluppare un navigatore della conoscenza basato su agenti intelligenti da integrare con serious games con specifiche applicazioni in ambito Safety and Security negli impianti industriali.

Per accedere è richiesta: Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica - Laurea Magistrale/ Specialistica/ V.O/ in Ingegneria Meccanica, Gestionale o equipollenti.

*Il Consiglio, preso atto dei contenuti della richiesta presentata dall'Ing. F. LONGO, della necessità di attivare una collaborazione esterna per esigenze di ricerca e della disponibilità dei fondi, approva all'unanimità.*

**5.5 Richiesta di attivazione Borsa di Ricerca SSD Ing-Ind/17 – Impianti industriali meccanici – Ing. Francesco LONGO (Prot. n. 2242 del 23/06/2016)**

L'Ing. Francesco LONGO, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di studio *post lauream* per attività di ricerca, D.R. n. 90 del 04/02/2016, chiede l'attivazione di n. 1 Borsa di ricerca, della durata di n. 6 mesi, per un importo complessivo di € 8.200,00, da far gravare per € 6.830,00 sul capitolo di Spesa – Progetto PRIN DIEM-SSP “*Disaster and emergencies management for safety and security*” – e € 1.370,00 sul Capitolo di Spesa del Progetto T-ESEDRAS - Vincolo n. 597 – Vincolo n. 598.

L'obiettivo della ricerca è: definire gli aspetti metodologici ed i modelli concettuali per la gestione delle emergenze negli impianti industriali con l'obiettivo di poter condurre attività di verifica, convalida ed accreditamento di simulatori e serious games operanti nello stesso ambito.

Per accedere è richiesta: Laurea Magistrale/ Specialistica/ V.O/ in Ingegneria Meccanica, Gestionale o equipollenti.

*Il Consiglio, preso atto dei contenuti della richiesta presentata dall'Ing. F. LONGO, della necessità di attivare una collaborazione esterna per esigenze di ricerca e della disponibilità dei fondi, approva all'unanimità.*

**5.6 Richiesta di attivazione Borsa di Ricerca ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA – Classe 96/S Storia della Filosofia – Prof.ssa Patrizia PIRO (Prot. n. 2307 del 27/06/2016 integra la nota Prot. n. 2242 del 23/06/2016)**

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

La Prof.ssa Patrizia PIRO, nel rispetto del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di studio *post lauream* per attività di ricerca, D.R. n. 90 del 04/02/2016, chiede l'attivazione di n. 1 Borsa di ricerca, della durata di n. 3 mesi, per un importo complessivo di € 3.200,00, da far gravare sul Capitolo di Spesa del Progetto PON01\_02543, gestito dal DIMEG - Vincolo n. 587. L'obiettivo della ricerca è: valorizzare la strategia di progettazione urbana e territoriale attraverso approcci interdisciplinari - Importanza degli aspetti sociali, quale strumento innovativo, nella programmazione comunitaria 2014 - 2020.

Per accedere è richiesta: Laurea Magistrale/ Specialistica/ V.O/ in Storia della Filosofia

**Il Consiglio**, preso atto dei contenuti della richiesta presentata dalla Prof.ssa P. PIRO, della necessità di attivare una collaborazione esterna per esigenze di ricerca connesse a:

- Classe 96/S Storia della Filosofia. Si invita ad indicare nel bando un'area CUN per Filosofia insieme all'area ICAR/02;
- Titolo di studio richiesto per accedere alla Borsa di ricerca in Storia della Filosofia. Visto l'obiettivo della ricerca, si avanzano alcuni dubbi nel restringere i titoli di accesso al solo possesso della Laurea in Storia della Filosofia;

*e dopo ampia discussione, approva l'attivazione della procedura per n. 1 borsa di ricerca.*

### **5.7 Autorizzazione al Dr. Amilcare Francesco SANTAMARIA per il conferimento Incarico di Esercitatore nei Corsi “Reti di Telecomunicazioni” e “Qualità del servizio e sicurezza nelle reti” – Prof. Salvatore MARANO**

Il Prof. Salvatore MARANO, nel rispetto del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca D.R. n. 1655 del 08/09/2014 art. 14 – Attività didattica – comunica ai membri del Consiglio del DIMEG che in qualità di responsabile scientifico dell'Assegno di Ricerca dell'Ing. Santamaria Amilcare Francesco (DD n. 66 del 03/03/2015) con nota Prot. n. 2201 del 21/06/2016 ha dato la propria autorizzazione per lo svolgimento dei seguenti incarichi:

- 1) Esercitazioni nell'ambito dell'insegnamento di Reti di Telecomunicazioni per il corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica (n. 27 ore);
- 2) Esercitazioni nell'ambito dell'insegnamento di qualità del servizio e sicurezza nelle reti per il corso di laurea triennale in ingegneria informatica (21 ore)

Il Dr. SANTAMARIA ha ricevuto gli incarichi sopra riportati a seguito di partecipazione alla procedura pubblica bandita con D.D. n. 229 del 21/07/2016.

*Il Consiglio prende atto della comunicazioni*

## **6) Bandi di Ammissione**

### **6.1) Bando di Ammissione Corsi di Laurea Magistrale**

Il Presidente passa a illustrare il bando di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale a.a. 2016-17:

#### **Candidati**

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

Possono partecipare al concorso i candidati in possesso di laurea triennale conseguita presso un'università italiana afferente a una qualsiasi classe che soddisfino i requisiti curriculari e superino la prova per la verifica dell'adeguata preparazione personale.

### **Domanda**

I candidati laureati entro il 19 settembre 2016 devono compilare la domanda di ammissione entro le ore 24.00 del 21 settembre 2016 sul sito [www.unical.it/ammissione](http://www.unical.it/ammissione)

I candidati laureati entro il 18 novembre 2016 devono compilare la domanda di ammissione entro le ore 24.00 del 20 novembre 2016 sul sito [www.unical.it/ammissione](http://www.unical.it/ammissione)

L'iscrizione alla prova della verifica dell'adeguata preparazione personale, se da sostenere, è implicita nella domanda di ammissione.

### **Posti a concorso**

- |  |    |
|--|----|
| • CdLM in Ingegneria Energetica (Classe LM 30) | 60 |
| • CdLM in Ingegneria Gestionale (Classe LM 31) | 80 |
| • CdLM in Ingegneria Meccanica (Classe LM 33)  | 80 |

### **Requisiti curriculari e integrazioni**

Eventuali integrazioni curriculari devono essere acquisite prima della verifica del possesso dell'adeguata preparazione personale.

### **CdLM in Ingegneria Energetica (Classe LM 30)**

Possono essere ammessi:

- i laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dal Percorso Formativo, sia dell'ordinamento di cui al DM 270/2004, sia dell'ordinamento di cui al DM 509/1999.
- i laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dai Percorsi Professionalizzanti, sia dell'ordinamento di cui al DM 270/2004, sia dell'ordinamento di cui al DM 509/1999, che abbiano già acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (CdL Ingegneria Meccanica, DM 270, 9 CFU).
- i diplomati universitari in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria che siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese.
- Possono essere ammessi i laureati in una qualsiasi classe che abbiano già acquisito nei seguenti raggruppamenti:
  - o almeno 45 CFU nei seguenti SSD: CHIM/03, CHIM/07, FIS/01, FIS/03, ING-INF/05, MAT/02, /03, /05, /06, /07, /08/, 09.
  - o almeno 30 CFU nei seguenti SSD: ING-IND/08, /09, /10, /11, /15, /31, /32, /33, ICAR/01
  - o almeno 45 CFU nei seguenti SSD: ING-IND/12, /13, /14, /16, /17, /19, /25, /35, ICAR/08 e siano

in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese.

Laddove non posseduti, i requisiti curriculari possono essere preventivamente soddisfatti mediante l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica oppure con l'iscrizione a singole attività formative.

- Possono essere ammessi i candidati in possesso di titolo di studio straniero per i quali il CdLM, ai soli fini dell'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, abbia preventivamente dichiarato affine tale titolo a quello della Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso l'Università della Calabria.

### **CdLM in Ingegneria Gestionale (Classe LM 31)**

Possono essere ammessi:

- i laureati in Ingegneria Gestionale presso l'Università della Calabria provenienti dal Percorso Formativo, sia DM 270/2004, sia DM 509/1999;

- i laureati in Ingegneria Gestionale presso l'Università della Calabria provenienti dai Percorsi Professionalizzanti DM 509/1999 che abbiano acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (CdL Ingegneria Gestionale, DM 270, 9 CFU);
- i diplomati universitari in Ingegneria Logistica e della Produzione presso l'Università della Calabria che siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese;
- i laureati in una qualsiasi classe che abbiano acquisito almeno 120 CFU ottenuti sommando i crediti delle attività formative di base nonché quelli caratterizzanti la classe dell'Ingegneria dell'Informazione o la classe dell'Ingegneria Industriale, dei crediti caratterizzanti almeno 27 CFU appartenenti a SSD ricadenti nell'ambito disciplinare dell'Ingegneria Gestionale (ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/35, ING-INF/04), e siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese;
- i candidati in possesso di titolo di studio straniero per i quali il CdLM, ai soli fini dell'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, abbia preventivamente dichiarato affine tale titolo a quello della Laurea in Ingegneria Gestionale conseguita presso l'Università della Calabria.

Laddove non posseduti, i requisiti curriculari possono essere preventivamente soddisfatti mediante l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale oppure con l'iscrizione a singole attività formative.

### **CdLM in Ingegneria Meccanica (Classe LM 33)**

Possono essere ammessi:

- i laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dal Percorso Formativo, sia DM 270/2004, sia DM 509/1999;
- i laureati in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria provenienti dai Percorsi Professionalizzanti, sia DM 270/2004, sia DM 509/1999, che abbiano acquisito i CFU relativi all'insegnamento di Analisi Matematica 2 (CdL Ingegneria Meccanica, DM 270, 9 CFU);
- i diplomati universitari in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria che siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese;
- i laureati in una qualsiasi classe che abbiano acquisito:
  - o almeno 45 CFU nei seguenti SSD MAT/03,/05,/06,/07, CHIM/07, FIS/01, ING-INF/05;
  - o 75 CFU tra le attività formative caratterizzanti i corsi di Laurea della Classe dell'Ingegneria Industriale, di cui almeno 45 CFU nei SSD dell'ambito di Ingegneria Meccanica (SSD compresi tra ING-IND/08 e ING-IND/17) e siano in possesso di idonea certificazione internazionale almeno di livello B1 (Quadro di riferimento europeo) della conoscenza della Lingua Inglese;
- i candidati in possesso di titolo di studio straniero per i quali il CdLM, ai soli fini dell'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, abbia preventivamente dichiarato affine tale titolo a quello della Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita presso l'Università della Calabria.

Laddove non posseduti, i requisiti curriculari possono essere preventivamente soddisfatti mediante l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica oppure con l'iscrizione a singole attività formative.

### **Contenuti e modalità di verifica dell'adeguata preparazione personale**

#### **CdLM in Ingegneria Energetica (Classe LM 30)**

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

La verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati in possesso dei requisiti curriculari consiste in una prova scritta sui seguenti argomenti: termodinamica, trasmissione del calore, macchine, sistemi energetici. Sono esonerati dalla prova: i candidati che abbiano conseguito la laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria, provenienti dal Percorso Formativo (DM 270/04 e DM 509/99), con un voto uguale o maggiore a 92/110; i candidati che abbiano conseguito la laurea in una qualsiasi classe con un voto uguale o maggiore a 96/110 o il diploma universitario con un voto uguale o maggiore a 87/100.

### **CdLM in Ingegneria Gestionale (Classe LM 31)**

La verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati in possesso dei requisiti curriculari consiste in una prova scritta sugli argomenti, afferenti ai settori scientifico-disciplinari ING-IND/17, ING-IND/35 e MAT/09, elencati di seguito:

ING-IND/17:

Studio di fattibilità di un impianto industriale. Analisi degli investimenti industriali. Studio del lay-out di impianto. Tecniche di programmazione reticolare. Dimensionamento dei macchinari di produzione. Studio dei tempi e metodi di lavoro. Gestione delle scorte.

ING-IND/35:

Le strutture organizzative canoniche: funzionale e divisionale. Il coordinamento. La strategia competitiva. Il bilancio: contenuti del conto economico e dello stato patrimoniale. La riclassificazione del bilancio. I costi: definizione e classificazioni. Modellazione dei sistemi informativi aziendali. Architettura dei processi aziendali e modello della catena del valore. I metodi di valutazione degli investimenti. Le decisioni di breve periodo: break-even e make-or-buy. Il Budget.

MAT/09:

Formulazioni di problemi di programmazione lineare. Il metodo del semplice per la risoluzione di problemi di programmazione lineare. Teoria della dualità e analisi di sensitività nella programmazione lineare. Formulazioni di problemi di programmazione lineare intera. Algoritmo di branch-and-bound per la risoluzione di problemi di programmazione lineare intera. Fondamenti di teoria dei grafi. Il problema di flusso a costo minimo. Il problema dei trasporti. Condizioni di ottimalità per problemi di ottimizzazione continua non lineare. Il metodo dell'insieme attivo.

Sono esonerati dalla prova i candidati in possesso dei requisiti curriculari che abbiano conseguito la laurea con un voto uguale o maggiore a 96/110 o il diploma universitario con un voto uguale o maggiore a 87/100.

### **CdLM in Ingegneria Meccanica (Classe LM 33)**

La verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati in possesso dei requisiti curriculari consiste in una prova scritta sui seguenti argomenti: analisi di un sistema meccanico, equazioni del moto e azioni inerziali per un generico sistema meccanico, proprietà meccaniche e tecnologiche dei materiali, affidabilità degli elementi di macchine, comportamento statico e a fatica degli elementi di macchine, progettazione e dimensionamento degli organi di trasmissione e di collegamento, principali processi di lavorazione meccanica, criteri per l'assegnazione di tolleranze (dimensionali e/o geometriche), lettura, scrittura e correzione di disegni meccanici.

Sono esonerati dalla prova: i candidati che abbiano conseguito la laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria, provenienti dal Percorso Formativo (DM 270/04 e DM 509/99), con un voto uguale o maggiore a 92/110; i candidati che abbiano conseguito la laurea in

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA



una qualsiasi classe con un voto uguale o maggiore a 96/110 o il diploma universitario con un voto uguale o maggiore a 87/100.

Sono esonerati dalla prova i candidati che abbiano già superato la prova per l'ammissione allo stesso CdLM in sessioni precedenti. L'autocertificazione del superamento della prova deve essere presentata presso l'Ufficio Protocollo del Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale (situato al cubo 46C) entro le ore 12.00 del 21 settembre 2016, per la prima prova, e entro le ore 12.00 del 20 novembre 2016, per la seconda prova.

La prima prova della verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati comunitari ovunque residenti e candidati non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, per tutti i Corsi di laurea Magistrale afferenti al **Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale**, è fissata per il **23 settembre 2016** nell'aula 43/B (cubo 43/B) ore 15.00.

La seconda prova della verifica dell'adeguata preparazione personale dei candidati comunitari ovunque residenti e candidati non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, per tutti i Corsi di laurea Magistrale, è fissata per il **22 novembre 2016** nell'aula 43/B (cubo 43/B) ore 15.00.

Possono accedere alla seconda prova anche i candidati che non hanno superato la prima, compilando nuovamente la domanda di ammissione entro le ore 24.00 del **20 novembre 2016** sul sito [www.unical.it/ammissione](http://www.unical.it/ammissione).

### **Graduatoria di ammissione**

La graduatoria di ammissione dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione entro il 21 settembre 2016, che soddisfano i requisiti curriculari e siano in possesso dell'adeguata preparazione personale, è stilata considerando solo il voto di laurea e, a parità, la minore età. Gli eventuali posti rimasti disponibili in graduatoria saranno attribuiti con gli stessi criteri di cui sopra (requisiti curriculari, adeguata preparazione personale, voto di laurea e, a parità, la minore età) a coloro i quali presenteranno domanda di ammissione entro il 20 novembre 2016.

Ciascun candidato, inderogabilmente, entro le **ore 11:00 del terzo giorno successivo** alla data di pubblicazione della graduatoria provvisoria, potrà **presentare ricorso**, presso l'Ufficio Protocollo del Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale (situato al cubo 46C), avverso la propria posizione.

### **Immatricolazione**

Il termine per le immatricolazioni è fissato al **31 ottobre 2016**.

Per gli eventuali posti non assegnati a seguito delle immatricolazioni della prima graduatoria, il termine per le immatricolazioni dei vincitori è fissato al **31 dicembre 2016**.

L'immatricolazione consiste nel pagamento da parte dei candidati vincitori della prima rata così come stabilito dal bando tasse, contributi, diritto allo studio e servizi a.a. 2016/2017 disponibile sul sito: [www.unical.it/ammissione](http://www.unical.it/ammissione).

**I pagamenti effettuati in ritardo o con modalità diverse da quelle indicate nel comma precedente non danno diritto ad alcuna immatricolazione e non saranno in nessun caso rimborsati.**

### **Norme finali**

La frequenza ai corsi e la partecipazione alle altre attività formative previste dagli ordinamenti sono obbligatorie e rappresentano condizioni indispensabili per poter essere ammessi alle prove di accertamento del profitto.

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

L'inizio delle attività didattiche è previsto per il giorno **26 settembre 2016**.

Ulteriori informazioni saranno disponibili sul sito del dipartimento <http://www.dimeg.unical.it>.

### **Art. 12 Assegnazioni posti vacanti**

La copertura dei posti rimasti vacanti allo scadere del termine fissato per l'immatricolazione dei vincitori avrà luogo attraverso lo scorrimento della relativa graduatoria, operato per una sola volta, con fissazione del termine per le immatricolazioni nei successivi 6 giorni dalla pubblicazione delle graduatorie.

Eventuali posti ancora disponibili allo scadere delle immatricolazioni potranno essere assegnati ai vincitori che non hanno perfezionato l'iscrizione entro i termini.

### **6.2 Commissione per l'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale**

Il Presidente propone al Consiglio di confermare le Commissioni per l'Ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale, come di seguito riportato:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

La Commissione è composta dal Prof. Sergio Rizzuti e dagli ingg. Gianluca Gatti, Carmine Maletta e Domenico Umbrello.

- Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

La Commissione è composta dai Proff. Mario Antonio Cucumo e Mario Amelio e dall'ing. Scornaienchi.

- Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

La Commissione è composta dagli ingg. Giovanni Giallombardo, Saverino Verteramo e Francesco Longo.

Il Consiglio approva

### **6.3 Bando di Ammissione Corsi di Laurea Triennali**

Il Presidente comunica che, è pervenuta da parte del delegato alla didattica Prof. Scarcello la richiesta di definire il bando di ammissione per i corsi di laurea triennali entro venerdì primo luglio 2016.

Il Presidente ricorda che con il primo bando sono stati messi a concorso 120 posti per ognuno dei due corsi di laurea triennali. Pertanto questa seconda selezione riguarderà i 30 posti rimanenti, comprensivi delle consuete riserve (studenti stranieri, fuori regione, etc.) e si svolgerà a settembre.

Come di consueto il bando conterà di una parte generale comune a tutti i corsi di laurea dell'Ateneo e di una parte speciale, costituita dagli Allegati, specifica per ogni Dipartimento dell'Ateneo.

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

Il presidente passa quindi ad illustrare l'allegato al bando di ammissione relativo ai corsi di laurea del DIMEG:

**Allegato 4 - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale**

Corso di laurea	Posti a bando	Riserva per studenti internazionali non comunitari
Ingegneria Gestionale	31*	15
Ingegneria Meccanica	30*	15

*\* il numero dei posti potrà incrementarsi a seguito del mancato perfezionamento dell'immatricolazione dei vincitori del bando TOLC di pre-immatricolazione*

I candidati che aspirino a ottenere l'ammissione ai Corsi di Laurea Triennali in **Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica** saranno selezionati esclusivamente sulla base del **voto di Diploma di scuola secondaria di secondo grado (ovvero di scuola media superiore)** secondo le modalità descritte dall'art. 8 del bando e dovranno procedere all'immatricolazione secondo le modalità e i termini previsti dall'art. 9 del bando. Per l'ammissione ai Corsi di Laurea del DIMEG è obbligatorio aver sostenuto il Test On Line CISIA (TOLC-I) per la verifica della preparazione iniziale.

**Immatricolazioni successive**

A seguito dell'immatricolazione dei vincitori di cui all'art. 9 del Bando, i candidati ancora presenti nelle graduatorie dei corsi di laurea del DIMEG potranno essere convocati presso l'UOC Servizi Didattici e Formazione post Laurea (edificio Centro Residenziale) per l'attribuzione di eventuali posti rimasti vacanti.

La graduatoria dei candidati convocati sarà pubblicata sui siti [www.dimeg.unical.it](http://www.dimeg.unical.it) e [www.unical.it/ammissione](http://www.unical.it/ammissione).

I candidati potranno essere convocati in sovrannumero rispetto ai posti disponibili, per cui la convocazione non costituisce garanzia di assegnazione del posto. Il pagamento della rata di cui all'art. 9, dovuta all'atto dell'immatricolazione, dovrà essere effettuato seduta stante nelle modalità che saranno indicate nella convocazione.

Qualora uno solo dei due Corsi di Laurea del DIMEG presenti disponibilità di posti, questi potranno essere assegnati ai candidati presenti nella graduatoria dell'altro Corso di Laurea.

**Verifica della preparazione iniziale**

Gli iscritti ai Corsi di Laurea Triennali in **Ingegneria Gestionale e Ingegneria Meccanica**, ai soli fini della verifica della preparazione iniziale, dovranno dimostrare di aver sostenuto il Test On Line CISIA (TOLC-I).

Il TOLC-I consiste in una prova on line in presenza e contiene domande di:

1. matematica;
2. logica;
3. scienze;

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

4. comprensione verbale.

La valutazione delle prove sarà effettuata sulla base del seguente criterio:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

Per maggiori informazioni sul TOLC-I si rimanda al sito [www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it).

I candidati che non sono già in possesso dell'attestato TOLC-I potranno sostenere il test presso l'UNICAL nei giorni 1, 2 e 5 settembre 2016 o presso qualsiasi altra sede consorziata con il CISIA.

Si porta all'attenzione dei candidati che per la prenotazione (e il relativo pagamento del contributo obbligatorio per la sua finalizzazione) il CISIA prevede in generale una SCADENZA di almeno 5 giorni prima della data del test; si consiglia di effettuare prenotazione e pagamento entro il 25 Agosto.

I candidati che sostengono il TOLC-I in una data diversa da quelle suindicate o in una sede diversa dall'UNICAL, dovranno consegnare l'attestato del TOLC-I presso la Segreteria studenti del DIMEG entro 5 giorni dalla data di immatricolazione.

#### **Attribuzione obblighi formativi**

A coloro che non saranno in grado di attestare di aver risposto in maniera esatta ad almeno 6 dei 20 quesiti della sezione matematica, saranno attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).

#### **Estinzione obblighi formativi**

Gli obblighi si riterranno estinti se gli studenti avranno acquisito almeno 6 crediti (CFU) in discipline dell'area di matematica (settori scientifici disciplinari da MAT/02 a MAT/09) entro il primo anno. Gli studenti che non estinguono l'obbligo formativo non potranno effettuare l'iscrizione al secondo anno. Sarà, altresì, preclusa l'iscrizione al secondo anno agli immatricolati senza obblighi formativi che non avranno acquisito almeno 6 crediti (CFU) entro il primo anno di corso. In entrambi i casi, per continuare gli studi sullo stesso corso di laurea, gli interessati dovranno necessariamente procedere ad una nuova immatricolazione secondo quanto stabilito dal relativo bando di ammissione.

Dopo ampia discussione il consiglio approva.

#### **7) Questioni Didattiche**

Il presidente comunica che la commissione didattica di Dipartimento ha formulato una proposta di calendario per l'a.a. 2016-17 ed invita il prof. Muzzupappa ad illustrarne i contenuti.

Il prof. Muzzupappa riferisce che il calendario proposto rispecchia quanto definito a livello di Ateneo. Comunica, inoltre, che la commissione didattica ha incontrato i docenti del I anno per discutere delle performances degli studenti e, che a valle dell'incontro si è deciso di istituire, una prova intermedia di accertamento del profitto. Tale prova calendarizzata a metà semestre e nella stessa settimana per tutti i corsi del I anno delle triennali, prevede una sospensione delle lezioni del I anno per il periodo interessato.

## **Calendario Accademico 2016-2017**

**PRIMO SEMESTRE (14 settimane)**

**INIZIO Corsi:** 26 settembre 2016 – **FINE:** 21 gennaio 2017

**SESSIONE D'ESAMI INVERNALE**

**(2 appelli – 6 settimane)**

**INIZIO Corsi:** 23 gennaio 2017 - **FINE:** 4 marzo 2017

**SEDUTA DI LAUREA ORDINARIA 1**

*DA LUNEDI' 13 MARZO A VENERDI' 17 MARZO 2017*

**SECONDO SEMESTRE (14 settimane)**

**INIZIO Corsi:** 6 marzo 2017 - **FINE:** 17 giugno 2017

**I SESSIONE D'ESAMI estiva (2 appelli – 6 settimane)**

**INIZIO:** 19 giugno 2017 - **FINE:** 31 luglio 2017

**SEDUTA DI LAUREA ORDINARIA 2**

*DA LUNEDI' 24 LUGLIO A VENERDI' 28 LUGLIO 2017*

**II SESSIONE D'ESAMI estiva (1 appello – 2 settimane)**

**INIZIO:** 1 settembre 2017 - **FINE:** 23 settembre 2017

**SEDUTA DI LAUREA ORDINARIA 3**

Corsi di Laurea Triennali giovedì 14 e venerdì 15 SETTEMBRE 2017

Corsi di Laurea Magistrali *DA LUNEDI' 18 SETTEMBRE A VENERDI' 22 SETTEMBRE 2017*

**APPELLI E SEDUTE STRAORDINARI**

**I SESSIONE D'ESAMI FC (1 appello– 3 settimane)**

**INIZIO:** 24 ottobre 2016 - **FINE:** 12 novembre 2016

**SEDUTA DI LAUREA Straordinaria 1**

Corsi di Laurea Triennali venerdì 18 novembre 2016

Corsi di Laurea Magistrali *DA LUNEDI' 21 NOVEMBRE A VENERDI' 25 NOVEMBRE 2016*

**II SESSIONE D'ESAMI FC (1 appello – 3 settimane)**

**INIZIO:** 19 aprile 2017 - **FINE:** 13 maggio 2017

**SEDUTA DI LAUREA Straordinaria 2**

*DA LUNEDI' 22 MAGGIO A VENERDI' 26 MAGGIO 2017*

**FESTIVITA'**

Il Segretario  
Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
Prof. Leonardo PAGNOTTA

1° novembre 2016 Ognissanti (martedì)  
 8 dicembre 2016 Immacolata (giovedì)  
 20 febbraio 2017 Festa Patronale Rende (lunedì)  
 25 aprile 2017 Anniversario della Liberazione (martedì)  
 1° maggio 2017 Festa del lavoro (lunedì)  
 2 giugno 2017 Festa della Repubblica (venerdì)

NATALE: da venerdì 23 dicembre 2016 a venerdì 6 gennaio 2017

PASQUA: da giovedì 13 aprile a martedì 18 aprile 2017

VACANZE ESTIVE: dal 1 agosto al 31 agosto 2017

Dopo breve discussione il Consiglio approva.

## 8) Copertura Corsi

### 8.1 DISPONIBILITÀ DOCENTI DEL DIMEG A COPRIRE CORSI DEL DIATIC

Il presidente comunica che a seguito dell'avviso di vacanza del DIATIC hanno dato la disponibilità a coprire i corsi i docenti sottoelencati:

Corso di studio	Insegnamento	SSD	Anno	S	CFU	ORE LEZ.	ORE ES.	Copertura	ORE LEZ.	ORE ES.
L- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio + L- Ingegneria Chimica	Economia ed Organizzazione Aziendale	ING-IND/35	2 e 3	1	6	36	21	VERTERAMO S.	36	21
L- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Fisica Tecnica Ambientale	ING-IND/11	2	2	6	36	21	DE SIMONE M.	36	21
LM- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Energia da Fonti Rinnovabili	ING-IND/11	1	1	9	54	18	OLIVETI G.	54	
LM- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Inquinamento Acustico ed Elettromagnetico	ING-IND/11	1	1	6	36	12	SABATO A.	36	12
L- Ingegneria Chimica	Disegno Tecnico Industriale	ING-IND/15	1	2	6	36	12	BRUNO F.	36	12
L- Ingegneria Chimica	Sistemi Elettrici Industriali	ING-IND/33	3	1	9	55	30	MENNITI D.	55	
LM- Ingegneria Chimica	Macchine	ING-IND/09	1	1	9	54	18	FRAGIACOMO P.	54	8

Il presidente propone di attribuire i seguenti compiti didattici:

- Saverino VERTERAMO ricercatore nel settore ING-IND/35  
 Economia ed organizzazione aziendale (CdL in Ing. per l'Ambiente e il Territorio / CdL in Ingegneria Chimica) ING-IND/35- 36 ore di lezione, 21 ore di esercitazione.

- Marilena DE SIMONE ricercatrice nel settore ING-IND/11  
 Fisica tecnica ambientale (CdL in Ing. per l'Ambiente e il Territorio) ING-IND/11- 36 ore di lezione e 21 ore di esercitazione.

**Il Segretario**  
**Dott. Lorenzo SPATARO**

**Il Presidente**  
**Prof. Leonardo PAGNOTTA**

- Giuseppe OLIVETI professore ordinario nel settore ING-IND/11  
 Energia da fonti rinnovabili (CdLM in Ing. per l'Ambiente e il Territorio) - ING-IND/11- 54 ore di lezione.

- Adolfo SABATO professore associato nel settore ING-IND/11  
 Inquinamento acustico ed elettromagnetico (CdLM in Ing. per l'Ambiente e il Territorio) - ING-IND/11- 36 ore di lezione e 12 ore di esercitazione.

- Fabio BRUNO professore associato nel settore ING-IND/15  
 Disegno tecnico industriale (CdL in Ingegneria Chimica) ING-IND/15 - 36 ore di lezione e 12 ore di esercitazione.

- Petronilla FRAGIACOMO professore associato nel settore ING-IND/09  
 Macchine (CdL in Ingegneria Chimica) ING-IND/09 - 54 ore di lezione e 8 ore di esercitazione.

-Daniele MENNITI professore associato nel settore ING-IND/33  
 Sistemi Elettrici Industriali (CdL in Ingegneria Chimica) ING-IND/33- 55 ore di lezione.

Il consiglio approva.

## **8.2) DISPONIBILITA' DOCENTI DEL DIATIC A COPRIRE CORSI DEL DIMEG**

Il presidente informa che a seguito dell'avviso di vacanza del DIMEG sono pervenute le seguenti disponibilità:

<b>Dipartimento Richiedente</b>	<b>CdS</b>	<b>SSD</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>H Lez</b>	<b>H Es</b>	<b>Disponibilità</b>
DIMEG	LT GES	CHIM/07	Chimica	40		Pietro ARGURIO
DIMEG	LT MEC	CHIM/07	Chimica	34		Raffaele MOLINARI
DIMEG	LT MEC	ING-IND/22	Chimica Applicata	40	15	Sebastiano CANDAMANO
DIMEG	LM ENE	ING-IND/27	Sistemi Chimici per l'Energia	35		Massimo MIGLIORI

Il consiglio ne prende atto e rimanda l'attribuzione degli incarichi al Consiglio di dipartimento competente ovvero al DIATIC.

## **9 QUESTIONI RELATIVE A PERSONE**

Non ci sono istanze da discutere.

## **10 DECRETI DIRETTORIALI**

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA

Il Presidente porta a ratifica i seguenti Decreti e chiede al Consiglio di procedere alla loro approvazione:

NUMERO	DATA	OGGETTO
209	25/05/16	APPROVAZIONE ATTI- Bando DD 148 n. 1 co.co.co. - progetto HEALTHSOAF- Resp. Prof. Conforti
210	26/05/16	APPROVAZIONE ATTI- Bando DD 166 assegno di ricerca - Resp. Laganà /Verteramo
211	26/05/16	NOMINA RUP RDO 1226475 "TONER RIF. PIRO-ARCURI"
212	30/05/16	Bando n. 1 CoCoCo - PON01_0243 - Resp. Prof. Arcuri
213	30/05/16	Nomina Commissione DD n. 151/2016 - Resp. Ing. D. Laganà
214	06/06/16	Bando n. 1 Borsa di Ricerca - Progetto INPATH-TES - Resp. Ing. M. DE SIMONE/V. CALABRO'
215	06/06/16	Approvazione atti - Bando DD 153 - n. 1 Co.Co.Co - Direct Food - Ing. A. VIOLI
216	07/06/16	Nomina Commissione Bando assegno Ricerca - DD 186 - Ing. D. Laganà
217	07/06/16	Nomina Commissione Bando assegno Ricerca - DD 188 - Prof. M. MUZZUPAPPA
218	07/06/16	NOMINA RUP RDO 1237743 "mat. laboratorio - rif. Arcuri"
219	08/06/16	VARIAZIONE PER INCASSI FINO AL 30/05/2016
220	10/06/16	NOMINA RUP RDO 1243196 "CANCELLERIA"
221	13/06/16	Approvazione Atti - n. 1 co.co.co. - progetto HEALTHSOAF- Resp. Prof. Conforti
222	15/06/16	Bando curriculare insegnamenti 2015/16
223	15/06/16	NOMINA RUP RDO 1248148 "Divise unical reparto corse"
224	15/06/16	Nomina commissione Bando DD 187 del 06/05/2016 - Ing. Laganà
225	15/06/16	Nomina Commissione Bando DD 195 del 16/05/2016 - Prof. Arcuri
226	15/06/16	Approvazione atti - Bando Assegno DD n. 160 - Prof. Francini/Laganà
227	15/06/16	Approvazione atti - Bando Assegno DD 186 - Ing. Laganà
228	16/06/16	NOMINA RUP RDO 1250589 "Mat. laboratorio - rif. Arcuri"
229	17/06/16	DD approvazione atti - Bando n. 1 assegno di Ricerca - SSD ING/IND15 - Progetto PON01_02140 - Prof. M. MUZZUPAPPA
230	23/06/16	NOMINA RUP RDO 1250589 "Servizio di progettazione, implementazione e manutenzione di una piattaforma web-based per l'automazione dei procedimenti amministrativi denominata MyDIMEG"
231	23/06/16	Nomina Commissione Bando DD 212_2016 - n.1 CoCoCo - Prof. ARCURI

Il Segretario  
 Dott. Lorenzo SPATARO

Il Presidente  
 Prof. Leonardo PAGNOTTA



232	23/06/16	Proroga Borsa di Ricerca M.MORRONE - bando DD 457_2015 - Prof. ARCURI
233	27/06/16	APPROVAZIONE ATTI DD 151 - n. 1 prestazione occasionale - Ricerche finanziate dal Dipartimento - Resp. Prof. Laganà
234	27/06/16	APPROVAZIONE ATTI - DD 187 Co.co.co. Convenzione Trasporto Pubblico Locale -Rif. Prof. Laganà
235	27/06/16	BANDO TI PRESENTO CAMPUS
236	27/06/16	NOMINA COMMISSIONE DD 189 - n. 1 assegno di Ricerca - SSD ING/IND09 - Progetto BE&SAVE - Prof. F. FRAGIACOMO

Il Consiglio di Dipartimento dopo una breve discussione approva all'unanimità.

### 11 Varie ed eventuali

Nulla da discutere

La seduta si conclude alle ore 17:50.